



12.º Congresso Brasileiro de  
**Terapia Intensiva Pediátrica**  
11.º Congresso da Sociedad LatinoAmericana de  
**Cuidados Intensivos Pediátricos**  
13 a 16 de junho de 2012  
São Paulo - SP

### Trabalhos Científicos

**Título:** Impacto De Um Programa Educacional Para A Prevenção Da Pneumonia Associada à Ventilação Mecânica Em Terapia Intensiva Pediátrica

**Autores:** ANA LUCIA CAPELARI LAHÓZ (INSTITUTO DA CRIANÇA - HCFMUSP); CARLA MARQUES NICOLAU (INSTITUTO DA CRIANÇA - HCFMUSP); REGINA CÉLIA TUROLA PASSOS JULIANI (INSTITUTO DA CRIANÇA - HCFMUSP); EDUARDO JUAN TROSTER (INSTITUTO DA CRIANÇA - HCFMUSP)

**Resumo:** Objetivos: Avaliar o impacto das medidas educativas sobre a incidência de pneumonia associada à ventilação mecânica (PAV) em terapia intensiva pediátrica. Metodologia: Estudo prospectivo desenvolvido entre janeiro 2010 e março 2011, dividido em três fases: controle- período entre janeiro e junho 2010; período intervenção, entre julho e setembro 2010 e, período pós-intervenção entre outubro/2010 e março/2011. As variáveis estudadas foram: referentes à caracterização da população, dias de ventilação mecânica (VM) invasiva, dias de internação, taxa de utilização da VM e taxa de PAV. Durante o período controle todas as variáveis foram registradas para posterior análise. No período intervenção, procedeu-se o treinamento da equipe multidisciplinar através de aulas expositivas sobre medidas preventivas da PAV. Foram realizadas 10 aulas para um total de 57 profissionais da unidade. Para a comparação dos dados, as variáveis estudadas foram mensuradas no período intervenção e pós-intervenção. Para a análise dos dados utilizou-se o teste t-Student para a comparação entre as médias e teste Z para comparação entre proporções e para a análise de variância ANOVA one-way, sendo considerado  $p < 0,05$ . Resultados: Durante o período do estudo, 700 crianças necessitaram de VM; destas 30(4,3%) apresentaram PAV, sendo que 12 no período controle, 6 no período intervenção e, 12 no pós-intervenção. Em relação à taxa de VM e PAV, não houve diferença nos três períodos estudados. Em relação aos dias de VM, houve diferença significativa entre os períodos controle x intervenção ( $p=0,035$ ) e controle x pós-intervenção ( $p=0,005$ ). Conclusões: Após a adoção das medidas educativas não houve redução da incidência de PAV.